

宮城東部衛生処理組合 浸出水処理水放射性物質濃度測定結果(平成26年5月9日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成26年5月9日				平成26年4月22日				平成26年3月12日			
測定年月日		平成26年5月12日		汚泥 平成26年5月14日		平成26年4月22日				平成26年3月13日			
測定機関		環境保全株式会社				環境保全株式会社				東北緑化環境保全株式会社			
施設	試料	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	濃度限度に対する割合	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	濃度限度に対する割合	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	濃度限度に対する割合
		I-131	Cs-134	Cs-137		I-131	Cs-134	Cs-137		I-131	Cs-134	Cs-137	
埋立地	浸出水	不検出 (0.62)	1.1 (0.62)	3.2 (0.62)	— —	不検出 (0.55)	0.7 (0.55)	2.1 (0.66)	— —	不検出 (1.1)	3.3 (0.91)	6.6 (0.78)	— —
	原水	不検出 (0.67)	1.7 (0.56)	4.6 (0.64)	— —	不検出 (0.64)	2.1 (0.57)	5.8 (0.60)	— —	不検出 (1.2)	3.5 (0.90)	8.2 (0.91)	— —
	処理水	不検出 (0.61)	1.6 (0.63)	5.3 (0.69)	0.09 —	不検出 (0.71)	2.0 (0.63)	6.0 (0.66)	0.10 —	不検出 (0.93)	2.4 (0.87)	6.6 (0.91)	0.11 —
	汚泥 Bq/kg	不検出 (4.1)	不検出 (4.7)	不検出 (4.3)	— —	不検出 (2.7)	不検出 (1.9)	不検出 (2.6)	— —	不検出 (7.0)	不検出 (7.4)	不検出 (5.9)	— —

不検出:検出下限値未満 ():検出下限値

濃度限度 1

濃度限度に対する割合

セシウム134のみの処理水中の濃度限度 60Bq/L

セシウム137のみの処理水中の濃度限度 90Bq/L

$$1.6/60+5.3/90 \approx 0.09$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.09+0.10+0.11)/3 = 0.10 < 1$$

不検出:検出下限値未満 ():検出下限値

濃度限度 1

濃度限度に対する割合

セシウム134のみの処理水中の濃度限度 60Bq/L

セシウム137のみの処理水中の濃度限度 90Bq/L

$$2.0/60+6.0/90 \approx 0.10$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.10+0.11+0.054)/3 = 0.088 < 1$$

不検出:検出下限値未満 ():検出下限値

濃度限度 1

濃度限度に対する割合

セシウム134のみの処理水中の濃度限度 60Bq/L

セシウム137のみの処理水中の濃度限度 90Bq/L

$$2.4/60+6.6/90 \approx 0.11$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.11+0.054+0.075)/3 = 0.080 < 1$$

宮城東部衛生処理組合 埋立地周縁地下水放射性物質濃度測定結果(平成26年5月9日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成26年5月9日				平成26年4月22日				平成26年3月12日			
測定年月日		平成26年5月12日				平成26年4月22日				平成26年3月13日			
測定機関		環境保全株式会社				環境保全株式会社				東北緑化環境保全株式会社			
施設	試料	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム
		I-131	Cs-134	Cs-137	合計	I-131	Cs-134	Cs-137	合計	I-131	Cs-134	Cs-137	合計
埋立地周縁	地下水 (下流)	不検出 (0.63)	不検出 (0.59)	不検出 (0.51)	不検出 —	不検出 (0.57)	不検出 (0.65)	不検出 (0.60)	不検出 —	不検出 (1.0)	不検出 (0.63)	不検出 (0.87)	不検出 —
	地下水 (上流)	不検出 (0.55)	不検出 (0.57)	不検出 (0.48)	不検出 —	不検出 (0.55)	不検出 (0.51)	不検出 (0.62)	不検出 —	不検出 (0.75)	不検出 (0.74)	不検出 (0.82)	不検出 —

不検出:検出下限値未満 ():検出下限値

不検出:検出下限値未満 ():検出下限値

不検出:検出下限値未満 ():検出下限値